

中2総合数学SA 冬期3回目小テスト

1

6枚のカード1, 2, 3, 4, 5, 6がある。

- (1) 6枚のカードをA, Bの2組に分ける方法は何通りあるか。
- (2) 6枚のカードを2組に分ける方法は何通りあるか。

2

正七角形について、次の数を求めよ。

- (1) 対角線の本数
- (2) 正七角形の3つの頂点を結んで三角形を作るとき
 - (ア) 正七角形と2辺を共有する三角形の個数
 - (イ) 正七角形と辺を共有しない三角形の個数

表題

1

解答 (1) 62 通り (2) 31 通り

2

解答 (1) 14 本 (2) (ア) 7 個 (イ) 7 個